

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra geotechniky a podzemního stavitelství

Zadání bakalářské práce

Student: **Daniel Baláž**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: 3647R017 Geotechnika
Téma: **Studie rekonstrukce zavaleného úseku tunelu Jablunkov**
The Options Studies of Reconstruction on Incrushed Tunnel Jablunkov

Zásady pro vypracování:

Bakalářskou práci vypracujte dle následující osnovy:

1. Postavení a význam tunelu Jablunkov v síti a krátká historie tunelu
2. Geologické a geotechnické poměry tunelu
3. Popis havarie tunelu v roce 2009 a vyjádření k problémům
4. Variantní možnosti rekonstrukce zavalené části tunelu a jejich technické, geotechnické a ekonomické parametry
5. Zhodnocení variant rekonstrukce
6. Návrh parametrů ochranného deštníku

Práci vypracujte v rozsahu cca 30-40 stran textu, včetně příloh a obrázků

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Szechy : Tunnels and tunnelling. Akademia Budapest 1966
2. Klepsatel, F. a kol. : Výstavba tunelů ve skalních horninách. Jaga Bratislava 2003
3. Tunel. časopis CZTA
4. Webové stránky firem Minova, Ischebeck a pod.
5. Web ITA/AITES

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Josef Aldorf, DrSc.**

Datum zadání: 29.10.2010

Datum odevzdání: 02.05.2011

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Darja Kubešková Skulinová, Ph.D.
děkanka fakulty